

Nouveau taxon dans le genre *Pleione* D. Don (Orchidaceae)¹

Peter H. Peeters*

Mots clés: Orchidaceae, *Pleione*, *Pleione kaatiae*, *Pleione scopulorum*, Chine.

Résumé

Une nouvelle espèce de *Pleione* D. Don, originaire du Sichuan (Chine) et proche de *P. scopulorum*, est décrite et illustrée.

Abstract

A new species of *Pleione* D. Don, from Sichuan (China) and related to *P. scopulorum*, is described as well as illustrated.

L'intérêt renouvelé pour les espèces du genre *Pleione* peut être partiellement expliqué par toute une série d'articles publiés dans les principaux magazines orchidophiles et par les monographies publiées sur le genre par Butterfield et Cribb. Mais la raison principale est sans doute le fait que ces plantes sont devenues disponibles pour les amateurs intéressés. L'ouverture de la République Populaire de Chine vers les pays de l'ouest et l'amélioration des possibilités de voyages dans ce vaste pays ont non seulement permis une meilleure exploration botanique de zones qui étaient auparavant inaccessibles aux botanistes et aux collecteurs, mais surtout facilité l'exportation de nombreuses plantes.

Parmi ces plantes, on retrouve des espèces connues depuis longtemps (*Pleione forrestii*, *P. grandiflora* et *P. scopulorum*) qui n'étaient plus en culture ou qui étaient réservées aux jardins botaniques et à quelques amateurs chanceux. De plus, ces importations récentes comportaient quelques espèces comme *Pleione albiflora* et *P. saxicola* qui n'avaient encore jamais été mises en culture en dehors de leur pays d'origine.

1 : manuscrit reçu le 3 mars 2003.

Naturellement, avec toutes ces plantes, il était inévitable qu'il y ait de nouvelles espèces ... même si ces espèces ne sont pas toutes reconnues comme valables par la plupart des auteurs ; mentionnons par exemple *Pleione barberi*, *P. voltolinii*, *P. hui* et *P. hubeiense*.

Parmi ces introductions chinoises, il se trouvait des plantes qui ressemblaient à *Pleione scopulorum* et qui furent en conséquence vendues sous ce nom. Après un examen approfondi de ces plantes et une comparaison avec le vrai *P. scopulorum*, il est clair qu'il y a assez de différences entre les deux entités pour qu'il s'agisse d'une nouvelle espèce. Pour cette raison, nous la décrivons ci-dessous.

***Pleione kaatiae* Peeters, sp. nov.**

Haec species P. scopulorum W. W. Smith affinis, sed sepalis petalisque angustioribus et labelli lamellis differentissimis differt. Herba terrestris circa 12 cm alta ; pseudobulbis ovoideis ad conicis, globosis, 20 mm altis, in diametro 18 mm, diphyllis; foliis per anthesin immaturis, suberectis, lanceolatis, 12 mm longis, 15 mm latis, acutis ; inflorescentia solitaria, erecta, uniflora ; pedunculo tereti, florenti 10 cm longo, paulo longiore per capsulae maturationem ; bractis lanceolatis, acutis, concavis, 22 mm longis ; flore terminali, roseo, labello prope basi luteo, disco albido, purpureomaculato ; sepalo intermedio elliptice lanceolato, 32 mm longo, 9 mm lato, apiculato ; sepalis lateralibus patentibus, oblongo-lanceolatis, subobtusis, 28 mm longis, 10 mm latis, apiculatis ; petalis lanceolatis, 30 mm longis, 7 mm latis, apiculatis ; labello paulo trilobato, transverse ovali, 22 mm longo, 28 mm lato, distali margine denticulata ; callo 6 lamellis antice secus margines undulatis et basiliter denticulatis dato ; lamellis antice omnino luteis, medio albis cum luteis marginibus, basiliter omnino luteis ; columna incurva, circa 20 mm longa ; capsula ellipsoidea, 14 mm longa, 6 mm lata.

Holotypus : China, Sichuan, Peeters 2003.1 (holotype: K)

Étymologie

kaatiae, en l'honneur de Kaat Peeters, fille de l'auteur.

Description

Voir aussi figure 1 et photographies page ci-contre.

Pleione kaatiae Peeters est proche de *P. scopulorum* W. W. Smith, mais les sépales et les pétales sont plus étroits et les lamelles qui constituent le cal sont différentes. La plante terrestre est haute d'environ 12 cm. Les pseudobulbes sont ovoïdes à coniques, glabres, 18 mm de diamètre, 20 mm de hauteur, portant 2 feuilles à



Pleione kaatii Peeters



Pleione kaatii Peeters (à gauche) et *P. scopulorum* W.W. Smith (à droite)

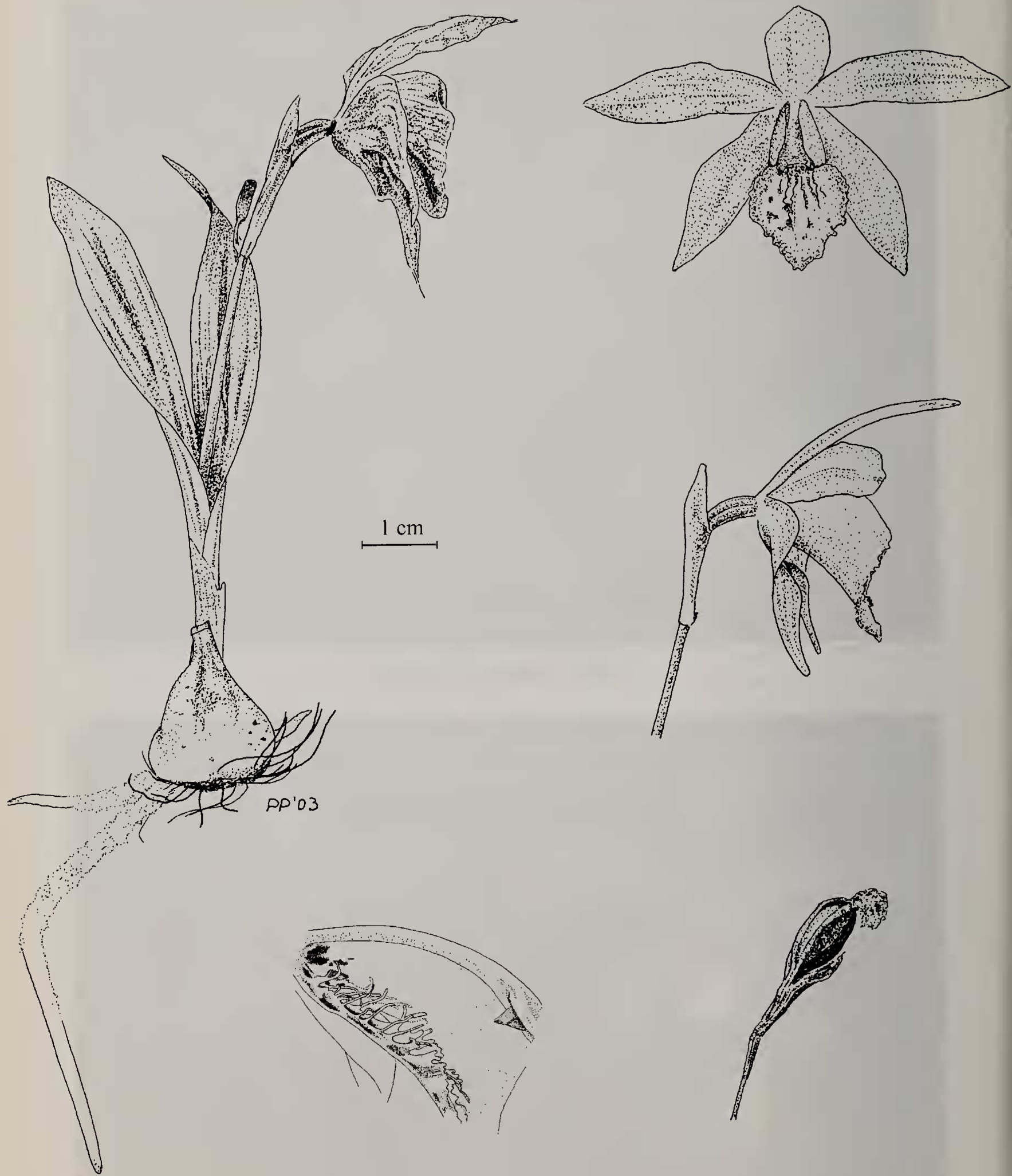


Fig. 1 : *Pleione kaatii* Peeters

l'apex. Les feuilles sont immatures au moment de la floraison, sub-érigées, lancéolées, aiguës, et ont 12 cm de longueur et 15 mm de largeur. Inflorescence solitaire, érigée, portant une fleur. Le pédoncule cylindrique est long de 10 cm au moment de la floraison, mais il s'allonge de quelques centimètres quand la capsule mûrit. La bractée est lancéolée, aiguë, concave et longue de 22 mm. Fleur apicale, rose, labelle tacheté de pourpre sur la partie centrale et de jaune vers la base, la partie centrale blanchâtre. Le sépale dorsal est elliptique-lancéolé, long de 32 mm et large de 9 mm. Les sépales latéraux aigus sont longs de 28 mm et larges de 10 mm. Les pétales sont lancéolés, aigus, longs de 30 mm et larges de 7 mm. Le labelle est obscurément trilobé, transversalement elliptique, 22 mm de longueur et 28 mm de largeur, avec la marge distale dentelée ; le cal est constitué de 6 lamelles qui ont une marge ondulée à l'avant mais dentelée vers la base. La couleur des lamelles change d'entièrement jaune à l'avant à entièrement blanchâtre à la base en passant par le stade blanchâtre avec une marge jaune.

La colonne est arquée, environ 20 cm de longueur. La capsule est ellipsoïde, 14 mm de longueur, 6 mm de largeur.

Dessins et photographies : P. Peeters

*Peter H. Peeters, Paardenstraat 45 – B-3060 Bertem (Belgique)